(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织 国 际 局



(43) 国际公布日: 2005年5月12日(12.05.2005)

PCT

(10) 国际公布号: WO 2005/043366 A1

(51) 国际分类号7:

G06F 3/02, 3/033

(21) 国际申请号:

PCT/CN2003/000931

(22) 国际申请日:

2003年11月3日(03.11.2003)

(25) 申请语言:

中文

(26) 公布语言:

中文

- (71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 通用汽车公司 (GENERAL MOTORS CORPORATION) [US/US]; 美国密执安州48265-3000底特律文艺复兴中心, Detroit MI 48265-3000 (US).
- (72) 发明人;及 (75) 发明人/申请人(仅对美国): 王子延(WANG, Ziyan) [CN/CN]; 中国上海市浦东东方路710号汤臣国际金融 (CN/CN]; 中国上海市浦东东方路710号汤臣国际金融 Xuming) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区左家庄1号国门大厦C座四层, Beijing 100028 (CN)。
- (74) 代理人: 中国专利代理(香港)有限公司(CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.); 中国香港湾仔港湾 道23号鹰君中心22字楼, Hong Kong (CN)。

- (81) 指定国(国家): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW
- (84) 指定国(地区): ARIPO专利(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI专利(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

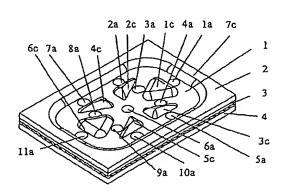
本国际公布:

包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期 PCT公报期刊起始的"代码及缩写符号简要说明"。

(54) Title: HARDWRITING INPUT DEVICE

(54) 发明名称: 一种手写输入装置



(57) Abstract: The present invention relates to a handwriting input device, which including a input surface, guidance device for limiting the trend of handwriting input stroke and guiding for handwriting along the predetermined path, which is arranged on said input surface, and a number of switch units that are arranged on the special position of said predetermined path. When inputting the special character by handwriting, a number of switch units will output corresponding signal, the combination of which corresponds to character inputted. Since handwriting input is guided along predetermined path by guidance device, only a few of switch unit are needed. Relating to a analogue kind of input device, the invention hugely simplifies handwriting recognition and discards enormous recognition software, and improves handwriting rate; relating to a numeral kind of input device, the size will became small, and enable it miniaturize, and it can also input in blind.



(57) 摘要

本发明涉及一种手写输入装置,包括:输入面,导引装置,沿着预定轨迹设置在所述输入面上,当进行输入时,用于限定手写输入的笔划的走向,导引手写使其沿着所述预定轨迹进行;多个开关元,其设置在所述预定轨迹上的特定位置上,当手写输入特定的字符时,所述多个开关元中被触发的开关元将输出相应的信号,所述多个的开关元的输出的信号的组合对应于所输入字符,由于采用在导引装置导引下沿预定轨迹进行手写输入,所以只需要很少的开关元,相对于模拟型输入装置,本发明极大地简化了手写识别,省去了庞大的识别软件,提高了手写识别率;相对于数字型输入装置,极大地减小了体积,使其能够小型化,同时还能够进行盲输入